



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

Nachhaltige Verpackungslösungen für die Lebensmittelwirtschaft

23. September 2021 | 14 Uhr – 16 Uhr

Lippe zirkulär
eine Kooperation der Zukunft



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär





Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

Das Konsortium

Die Rolle des Kreises Lippe
Der Weg zum Konsortium
Das Konsortium und seine Möglichkeiten

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

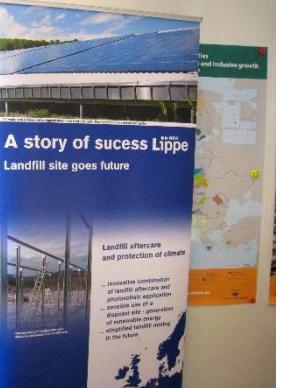


Klima- und Ressourcenschutz – verankert im Handeln des Kreises

- 2008 -Passivhausbeschluss einstimmig für Neubau und Sanierung kreiseigener Liegenschaften,
- 1. Energieatlas 2009
- Beschluss Ausbau Windkraft 2012
- Klimaschutzkonzept,
- Fair trade 2013
- EEA Gold
- Solardachkataster
- PV Anlage auf beiden kreiseigenen Deponien mit 4,3 ha einmalig als Deponieabdeckung,
- LEV GmbH mit Kreis und 3 Stadtwerken und konkreten Anlagen
- Innovationszentrum E-Mobilität und eigenen Fahrzeugen, Dorfautos
- Messe EE und Aktionen zur Öffentlichkeitsarbeit wie jüngst FilmCut
- Teilnahme Modellprojekt „Nachhaltige Kommune“
- **Exzellenzinitiative Masterplan 100% Klimaschutz mit dem Ziel**
 - 95% THG und Halbierung Endenergieverbrauch bis 2050
- 47 Gesellschafter Klärschlammverwertung OWL GmbH entsorgen Klärschlamm gemeinsam



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

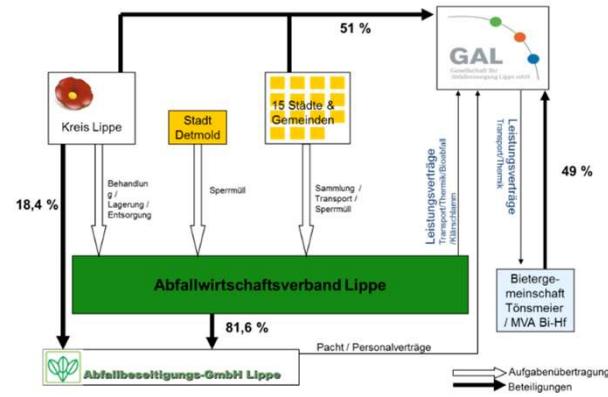
Klima- und Ressourcenschutz verankert im Handeln des Kreises



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
 Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
 Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

Kreis Lippe mit 16 Städten und Gemeinden sind öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger im Sinne der Abfallgesetze

→ tägliche Konfrontation mit dem Thema Ressourcenverschwendungen



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Klima- und Ressourcenschutz verankert im Handeln des Kreises



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH



Maßnahmen zum Klimaschutz, zur Biodiversität und zur Kreislaufwirtschaft im Rahmen des ZK 2025
Vom Kreistag beschlossen

Maßnahme 10.3.2: Pilotprojekt: Kreislaufwirtschaft Cradle to Cradle als lippische Innovation

Da nach Analyse der Kreis Lippe beste Voraussetzung bietet für die Etablierung der circulären Wertschöpfung, wird der Kreis Lippe mit Unternehmen Pilotprojekte initiieren, notwendige Partner der Abfallwirtschaft sowie Fördergelder einwerben und der Kreis mit seinem Abfallwirtschaftsverband selber Teil des Pilotprojektes sein.

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Klima- und Ressourcenschutz verankert im Handeln des Kreises



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

» Lippe zirkulär

Potenzziale, An- und Herausforderungen einer zirkulären Wertschöpfung im Kreis Lippe



Lippe service Kienbaum^K | Bertelsmann Stiftung
Städtlich anerkannte, private Fachhochschule des Mittelstands (FHM)

Grundlage des C2C Gedankens im Kreis Lippe:

Studie 2016



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

Förderung der zirkulären Wertschöpfung im Kreis Lippe



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | CircQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

Ergebnisse der Studie „Lippe zirkulär“:

Kennzeichen Gewerbe Lippe

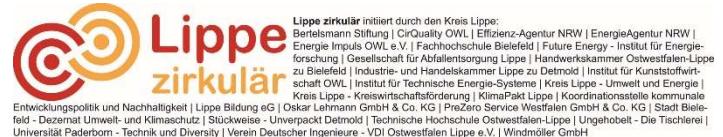
- Hohe Produktivität, Leistung und Wettbewerbsfähigkeit und starkes produzierende Gewerbe
- Ausgeprägte industrielle Struktur - als potentieller Treiber fungieren hier Sekundärrohstoffverarbeitende Unternehmen der Kunststoff-, Papier-, Holz- und Metallindustrie und Querschnittsbranchen Anlagen- und Maschinenbau
- In Lippe meist inhabergeführte Betriebe KMUs. Sind meist flexibler in ihrer Entscheidung in neue Wertschöpfungsformen zu investieren und zeigen eher langen Atem um Renditen abzuwarten. Positive Entwicklung Konjunktur und gute Haushaltseinkommensstruktur lassen wachsende Investitionsfreudigkeit der Unternehmen erwarten
- Thema Umwelt- und Klimaschutz ist im Kreis etabliert



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Förderung der zirkulären Wertschöpfung im Kreis Lippe



Ergebnisse der Studie „Lippe zirkulär“:

Befragung von Unternehmen zur Nachhaltigkeit¹

Bedeutung der Nachhaltigkeit

- 80% gaben an, Aspekte der Nachhaltigkeit zu berücksichtigen.
- Es ist in jedem 3. Unternehmen als konkretes Ziel in einer Strategie verankert.
- Umsetzung bisher hauptsächlich bei Steigerung von Energie- und Prozesseffizienz,



Triebfeder

- Rendite eine oder die wichtigste Triebfeder neben intrinsischer Motivation
- Abfallminimierung
- Re- und upcycling und Senkung Ressourcenverbrauch rangieren an letzter Stelle der genannten Bereiche, in welchen bei den Unternehmen die größten Anstrengungen liegen.

¹ n = 100 von 3.651

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Förderung der zirkulären Wertschöpfung im Kreis Lippe



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe:
Bertelsmann Stiftung | CircQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

Abbau Hemmnisse als Ansatzpunkte für den Kreis
aber
Kreisverwaltung alleine in seiner Wirkung begrenzt

Zusammenschluss Gleichgesinnter aus
unterschiedlichen Bereichen verstärken sich
und erweitern Zugangsmöglichkeiten



Gründung Konsortium März 2019

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung |
Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL |
Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH



Bertelsmann Stiftung | CirQualityOWL | Effizienz-Agentur NRW | Energie Impuls OWL e.V. |
Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung |
Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold |
Institut für Technische Energie-Systeme ITES | Kreis Lippe - Umwelt und Energie |
Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG |
Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe |
Stückweise - Unverpackt Detmold | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity |
Verein Deutscher Ingenieure OWL



Bertelsmann Stiftung



Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

Aktuelle Schritte des Konsortium:

Arbeiten in Teilprojekten

Teilprojekt 1

AK Metamorphose Bauen

Teilprojekt 2

Erfahrungsaustausch von Unternehmen

Teilprojekt 3

Nachhaltigen Gewerbegebietes

Teilprojekt 4

AK Zirkuläre Bildungsmodule

Teilprojekte 5

Kampagne #beiunsgehtesrund

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | Circularity OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

Startschuss für die Arbeiten an der Normungsroadmap Circular Economy gefallen ist. Statements u. a. der Bundesumweltministerin Svenja Schulze sowie Informationen und Mitwirkungsmöglichkeiten sind in der [Pressemitteilung aufgeführt](#).

In der [Auftaktveranstaltung am 21. Oktober 2021 von 10 – 12 Uhr werden DIN, DKE und VDI die Normungsroadmap und die ausgewählten Schwerpunktthemen näher vorstellen und Fragen zur Mitarbeit beantworten. Melden Sie sich gerne bis zum 14.10.2021 unter \[www.din-veranstaltungen.de\]\(http://www.din-veranstaltungen.de\) mit dem folgenden Code an:](#)

nrmce

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

Die Kommunikation und vor allem die Erarbeitung der Normungsroadmap wird auf der [Kollaborationsplattform DIN.ONE stattfinden. Bitte registrieren sie sich, Sie werden so regelmäßig mit Informationen zum Projekt versorgt.](#)

Alexandra Engelt

T +49 30 2601-2932



<http://www.din.de/go/normungsroadmap-circular-economy>

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär



Das Konsortium – Lippe Zirkulär



Lippe zirkulär initiiert durch den Kreis Lippe
Bertelsmann Stiftung | CirQuality OWL | Effizienz-Agentur NRW | EnergieAgentur NRW |
Energie Impuls OWL e.V. | Fachhochschule Bielefeld | Future Energy - Institut für Energieforschung | Gesellschaft für Abfallentsorgung Lippe | Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld | Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold | Institut für Kunststoffwirtschaft OWL | Institut für Technische Energie-Systeme | Kreis Lippe - Umwelt und Energie | Kreis Lippe - Kreiswirtschaftsförderung | KlimaPakt Lippe | Koordinationsstelle kommunale Entwicklungspolitik und Nachhaltigkeit | Lippe Bildung eG | Oskar Lehmann GmbH & Co. KG | PreZero Service Westfalen GmbH & Co. KG | Stadt Bielefeld - Dezernat Umwelt- und Klimaschutz | Stückweise - Unverpackt Detmold | Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe | Ungehobelt - Die Tischlerei | Universität Paderborn - Technik und Diversity | Verein Deutscher Ingenieure - VDI Ostwestfalen Lippe e.V. | Windmöller GmbH

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Lippe zirkulär- ein Beitrag für Lippe und OWL
als ökonomisch vitale, ökologische und sozial nachhaltige
Innovationsregion



Birgit Essling
Leitung Geschäftsstelle Lippe zirkulär
Mobil 0171 – 833 83 82

Denken und Wirtschaften in Kreisläufen – Lippe zirkulär

